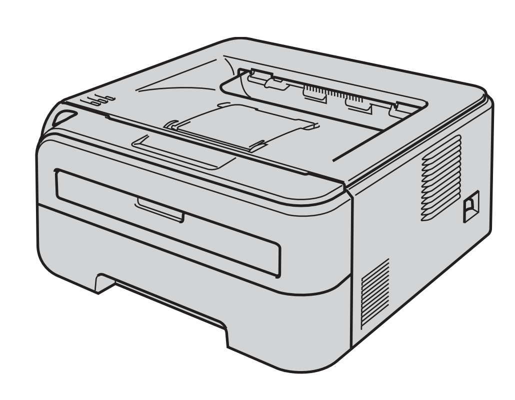


Installationsanleitung **Laserdrucker**

HL-2150N



Vor der Inbetriebnahme des Druckers muss die Hardware eingerichtet und der Treiber installiert werden. Lesen Sie diese Installationsanleitung sorgfältig durch, um das Gerät den Installationsanweisungen entsprechend einzurichten.

1. Schritt

Inbetriebnahme des Gerätes



2. Schritt

Druckertreiber installieren

Installation abgeschlossen!



Zur Verwendung der Druckerfunktionen lesen Sie das Benutzerhandbuch auf der mitgelieferten CD-ROM.

Bewahren Sie diese Installationsanleitung und die beiliegende CD-ROM stets gut zugänglich auf.



Version 0

Beschreibung der Symbole

Warnung	Stromschlag	Heiße Geräteteile	Achtung
Dieser Warnhinweis muss beachtet werden, ansonsten besteht Verletzungsgefahr.	Dieses Symbol warnt Sie vor möglichen Stromschlägen.	Mit diesem Symbol werden Sie vor heißen Geräteteilen gewarnt, die beim Berühren Verbrennungen verursachen können.	Dieser Hinweis muss für einen fehler- und schadenfreien Betrieb des Druckers oder anderer Gegenstände beachtet werden.

Unzulässig	Hinweis	Benutzerhandbuch Netzwerkhandbuch
Mit diesem Symbol werden Sie auf Geräte und Betriebsmethoden hingewiesen, die nicht mit dem Drucker kompatibel sind.	Hier erhalten Sie nützliche Tipps und Hinweise für den gegenwärtigen Umgang mit dem Drucker und dessen Funktionsweise.	Verweis auf das Benutzerhandbuch (bzw. Netzwerkhandbuch), das sich auf der mitgelieferten CD-ROM befindet.

Inhaltsverzeichnis

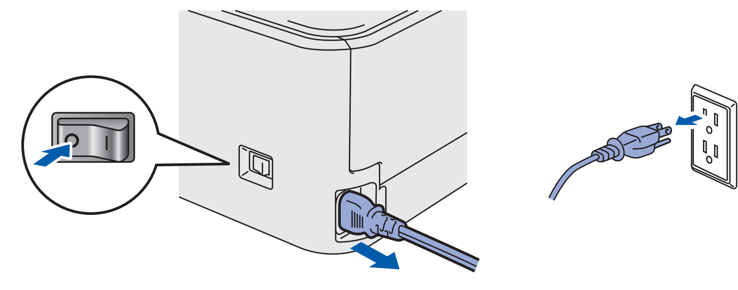
Vorsichtsmaßnahmen

Sicherer Druckerbetrieb

Warnung

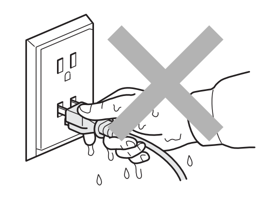


In diesem Drucker befinden sich Hochspannungselektroden. Schalten Sie den Drucker vor dem Reinigen des Druckerinneren stets ab, und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.



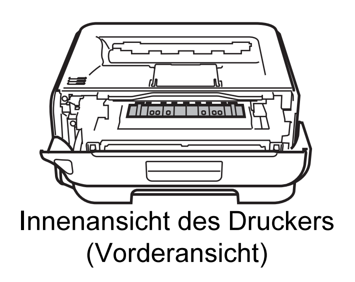


Fassen Sie den Stecker NICHT mit feuchten Händen an, sonst können Sie einen elektrischen Schlag erhalten.

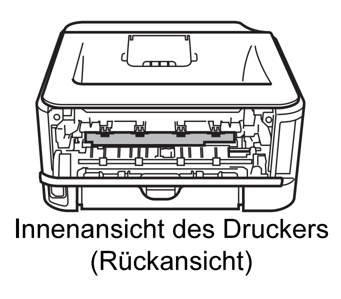




Falls Sie den Drucker gerade benutzt haben, können einige der Innenteile extrem heiß sein. Berühren Sie daher beim Öffnen der Vorder- oder Rückseite des Druckers NIEMALS die in der Abbildung schattiert markierten Teile.



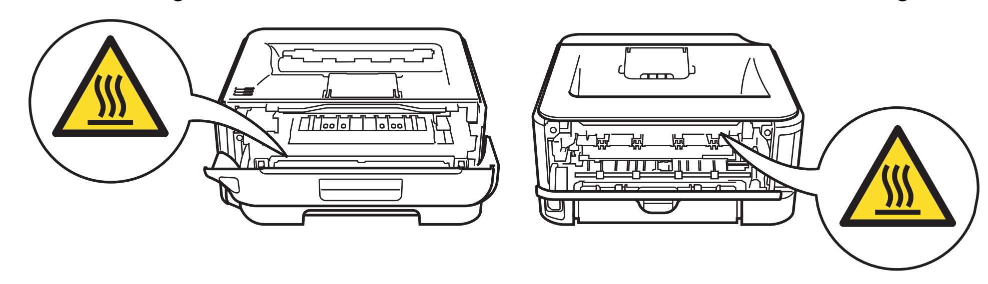
Innenansicht des Druckers (Vorderansicht)



Innenansicht des Druckers (Rückansicht)



Entfernen oder beschädigen Sie NIE die Warnetiketten an der Fixiereinheit und an umgebenden Teilen.





Verwenden Sie KEINEN Staubsauger, um Tonerstaub zu entfernen. Der Tonerstaub könnte sich sonst im Staubsauger entzünden und ein Feuer verursachen. Entfernen Sie den Tonerstaub mit einem trockenen, fusselfreien Tuch und entsorgen Sie es danach gemäß den örtlichen Müllentsorgungsrichtlinien.



Das Innere oder das Gehäuse des Geräts KEINESFALLS mit entflammbaren Mitteln oder Spray reinigen! Sie können sonst ein Feuer verursachen oder einen elektrischen Schlag erhalten. Die Anleitung zur Reinigung des Geräts finden Sie im Benutzerhandbuch.






Vorschriften

Federal Communications Commission (FCC) Declaration of Conformity (For U.S.A. only)

Responsible Party:	Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard P.O. Box 6911 Bridgewater, NJ 08807-0911 USA Telephone: (908) 704-1700

declares, that the products

Product name:	Laser Printer HL-2150N
Model number:	HL-21

complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Important
A shielded interface cable should be used in order to ensure compliance with the limits for a Class B digital device.
Changes or modifications not expressly approved by Brother Industries, Ltd. could void the user's authority to operate the equipment.

Industry Canada Compliance Statement (For Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Funkentstörung (nur 220-240 Volt-Modell)

Dieses Gerät ist gemäß EN55022 (CISPR Veröffentlichung 22)/Klasse B funkentstört.

EU-Konformitätserklärung



EC Declaration of Conformity

Manufacturer
Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan

Plant
Brother Technology (Shenzhen) Ltd.,
NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, China

Herewith declare that:

Products description : **Laser Printer**
Product Name : HL-2150N
Model Number : HL-21

is in conformity with provisions of the Directives applied : Low Voltage Directive 2006/95/EC and the Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC.

Standards applied :
Harmonized : Safety EN60950-1:2001+A11:2004

EMC EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Class B
EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003
EN61000-3-2: 2006
EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001 +A2 : 2005

Year in which CE marking was first affixed : 2007

Issued by : Brother Industries, Ltd.
Date : 31st August, 2007
Place : Nagoya, Japan
Signature :

Junji Shiota
General Manager
Quality Management Dept.
Printing & Solutions Company

EU-Konformitätserklärung

Hersteller
Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan

Anlage
Brother Technology (Shenzhen) Ltd.,
NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, China

erklärt hiermit, dass:

Produktbeschreibung:	Laserdrucker
Produktname:	HL-2150N
Modellnummer:	HL-21

die Anforderungen der einschlägigen Richtlinien erfüllt: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC und Richtlinie über elektromagnetische Kompatibilität 2004/108/EC.

Einschlägige Standards:
Harmonisiert:

Sicherheit	EN60950-1:2001+A11:2004
EMC	EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Klasse B
	EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003
	EN61000-3-2: 2006
	EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001 +A2: 2005

Erste Kennzeichnung mit dem CE-Zeichen: 2007

Herausgeber:	Brother Industries Ltd.
Datum:	31. August 2007
Ort:	Nagoya, Japan
Unterschrift:	____________

Junji Shiota
General Manager
Abteilung Quality Management
Printing & Solutions Company

Konformität mit dem internationalen ENERGY STAR®-Programm

Der Sinn des internationalen ENERGY STAR®-Programms besteht darin, die Herstellung und Verbreitung von stromsparenden Büromaschinen zu fördern.

Als Partner im ENERGY STAR®-Programm hat Brother Industries Ltd. ermittelt, dass dieses Produkt die ENERGY STAR®-Richtlinien erfüllt.



Lasersicherheit (nur 110-120 Volt-Modell)

Dieser Drucker ist ein Laserprodukt der Klasse 1 gemäß der IEC 60825-1 +A2: 2001 Spezifikation unter der Strahlungsnorm des U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) gemäß Radiation Control for Health and Safety Act, 1968. Das bedeutet, dass dieser Drucker keine gefährliche Laserstrahlung erzeugt.
Da die im Drucker entstehende Strahlung völlig von Schutzgehäuse und Außenabdeckungen abgeschottet wird, kann der Laserstrahl bei der Benutzung des Geräts nicht aus dem Gerät dringen.

FDA Regulations (110 to 120 volt Model Only)

The U.S. Food and Drug Administration (FDA) has implemented regulations for laser products manufactured on and after August 2, 1976. Compliance is mandatory for products marketed in the United States. The following label on the back of the printer indicates compliance with the FDA regulations and must be attached to laser products marketed in the United States.

> MANUFACTURED:
> Brother Technology (Shenzhen) Ltd.
> NO6 Gold Garden Ind., Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, China
> This product complies with FDA performance standards for laser products except for deviations pursuant to Laser Notice No.50, dated June 24, 2007.

**Caution**

Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified in this manual may result in hazardous invisible radiation exposure.

IEC 60825-1 Spezifikation (nur 220-240 Volt-Modell)
Dieser Drucker ist ein Laserprodukt der Klasse 1 gemäß der IEC 60825-1 +A2: 2001 Spezifikationen. In den Ländern, wo dies erforderlich ist, ist das folgende Etikett angebracht.



Dieser Drucker ist mit einer Laser-Diode der Klasse 3B ausgestattet, die in der Lasereinheit unsichtbare Laserstrahlen ausstrahlt. Daher sollte die Lasereinheit unter keinen Umständen geöffnet werden.

Achtung
Eine von dieser Anleitung abweichende Bedienung, Handhabung und Verwendung kann zum Austreten gefährlicher Laserstrahlung führen.

Für Finnland und Schweden
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT

Varoitus!
Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

Varning
Om apparaten används på annat sätt än i denna Bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Interne Laserstrahlung

Maximale Strahlung:	10 mW
Wellenlänge:	780-800 nm
Laserklasse:	Klasse 3B

WICHTIG: Ihrer Sicherheit zuliebe
Für den sicheren Betrieb muss der Drucker mit dem mitgelieferten 3-adrigen Kabel an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden.
Jegliche mit diesem Drucker verwendeten Verlängerungskabel müssen ebenfalls ordnungsgemäß geerdet und mit den landesüblichen Steckern versehen sein. Fehlerhafte Verlängerungskabel können zu Personen- und Geräteschäden führen.
Die Tatsache, dass das Gerät zufrieden stellend funktioniert, lässt nicht automatisch auf eine ordnungsgemäß geerdete und sichere Stromversorgung schließen. Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie im Zweifelsfall einen qualifizierten Elektriker hinzuziehen.

Das Gerät muss an einer Steckdose mit Wechselspannung angeschlossen werden (wie auf dem Anschlussetikett beschrieben). Schließen Sie es NICHT an eine Steckdose mit Gleichspannung an. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an einen qualifizierten Elektriker.

Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV (nur für Deutschland)
Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.

Netzanschluss
Das Gerät muss an eine in der Nähe befindliche, jederzeit leicht zugängliche Steckdose angeschlossen werden. Im Notfall müssen Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen, um die Stromversorgung komplett zu unterbrechen.

Warnhinweis für LAN-Anschluss
Schließen Sie dieses Gerät nur an einen LAN-Anschluss an, der keinen Überspannungen ausgesetzt ist.

IT-Netzsystem (nur für Norwegen)
Dieses Produkt ist kompatibel zu IT-Netzsystemen mit einer verketteten Spannung von 230 V.

Wiring information (for UK)
Important
If you need to replace the plug fuse, fit a fuse that is approved by ASTA to BS1362 with the same rating as the original fuse.
Always replace the fuse cover. Never use a plug that does not have a cover.

Warning - This printer must be earthed.
The wires in the mains lead are coloured in line with the following code:

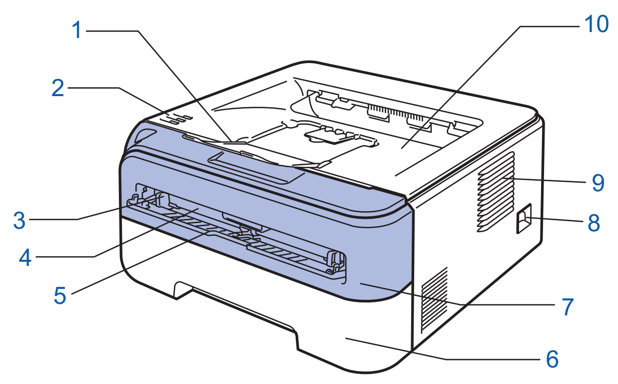
Green and Yellow:	Earth
Blue:	Neutral
Brown:	Live

Ziehen Sie im Zweifelsfall einen qualifizierten Elektriker hinzu.

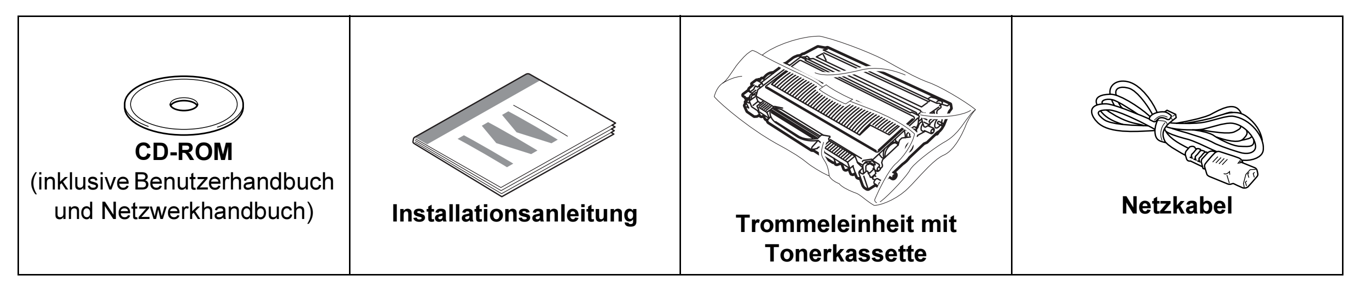


Lieferumfang

Der Lieferumfang kann von Land zu Land variieren.
Bewahren Sie die Originalverpackung für einen eventuellen späteren Versand des Druckers auf.



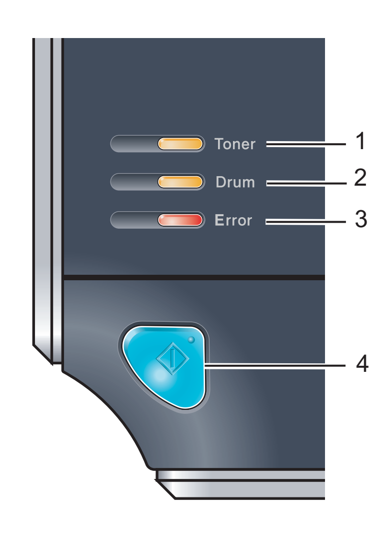
1 Stütze der Standard-Papierausgabe 1 (Papierstütze 1)
2 Funktionstastenfeld
3 Führung für manuellen Papiereinzug
4 Manueller Einzug
5 Abdeckung des manuellen Einzugs
6 Papierzuführung
7 Vordere Abdeckung
8 Netzschalter
9 Belüftungsschlitze
10 Ausgabeschacht für nach unten gerichtete Druckseite



Im Lieferumfang ist kein Druckerkabel als Standardzubehör enthalten. Bitte besorgen Sie ein für Ihren Anschluss geeignetes Kabel.

- USB-Kabel
  - Das verwendete USB 2.0-Kabel sollte höchstens 2 Meter lang sein.
  - Die USB-Schnittstelle Ihres Druckers entspricht den USB 2.0-Spezifikationen. Diese Schnittstelle ist mit Hi-Speed USB 2.0 kompatibel. Die maximale Übertragungsgeschwindigkeit beträgt 12 Mbit/s. Der Drucker kann an die USB 1.1-Schnittstelle des Computers angeschlossen werden.
  - Schließen Sie das Druckerkabel zu diesem Zeitpunkt noch NICHT an! Das Druckerkabel wird während der Treiberinstallation für den Drucker angeschlossen.
    Schließen Sie das USB-Kabel an einen USB-Anschluss Ihres Computers an und keinesfalls an den USB-Anschluss der Tastatur oder an einen nicht mit Strom versorgten USB-Hub.
- Netzwerkkabel
  - Verwenden Sie ein durchgehend verdrilltes Kabel (Kategorie 5 oder höher) für ein 10BASE-T oder 100BASE-TX Fast Ethernet-Netzwerk.

Funktionstastenfeld



1 **Toner-LED**
Die Toner-LED zeigt an, dass der Toner zur Neige geht oder ausgegangen ist.

2 **Drum-LED**
Die Drum-LED zeigt an, dass sich die Trommel dem Ende ihrer Lebensdauer nähert.

3 **Error-LED**
Die Error-LED zeigt einen der folgenden Status an:
Kein Papier / Papierstau / Abdeckung offen

4 **Ready-LED**
Die Ready-LED zeigt den Druckerstatus durch Blinken an.
Go-Taste
Drucker aktivieren / Fehlerbehebung / Seitenvorschub / Auftrag abbrechen / Reprint

Siehe Kapitel 4 im Benutzerhandbuch auf der CD-ROM für weitere Informationen über das Funktionstastenfeld.

LED-Anzeigen des Druckers

: Blinkt : EIN : AUS

LED-Bezeichnung	AUS	Stromsparmodus	Aufwärmen Abkühlen [1]	Bereit	Empfängt Daten [2]	Druckt restliche Daten [2]
Toner	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS
Drum	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS
Error	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS	AUS
Ready (Blau)	AUS	Schwach	Blinkt	EIN	Blinkt	Blinkt

LED-Bezeichnung	Wenig Toner [3]	Toner leer	Trommel nahezu am Ende der Lebensdauer [3]	Abdeckung offen Papierstau [2]	Kein Papier	Trommelfehler [2]	Wartungsmeldung [2]
Toner (Gelb)	Blinkt	EIN	AUS	AUS	AUS	AUS	Blinkt
Drum (Gelb)	AUS	AUS	Blinkt	AUS	AUS	Blinkt	Blinkt
Error (Rot)	AUS	AUS	AUS	Blinkt	EIN	Blinkt	Blinkt
Ready (Blau)	EIN	AUS	EIN	AUS	AUS	AUS	Blinkt
Benutzerhandbuch	Kapitel 5	Kapitel 5	Kapitel 5	Kapitel 6	Kapitel 6	Kapitel 4	Kapitel 4

1 Die LED blinkt wiederholt im Rhythmus 1 Sekunde EIN und 1 Sekunde AUS.
2 Die LED blinkt wiederholt im Rhythmus 0,5 Sekunden EIN und 0,5 Sekunden AUS.
3 Die LED blinkt wiederholt im Rhythmus 2 Sekunden EIN und 3 Sekunden AUS.



Beiliegende CD

Die CD-ROM enthält umfangreiches Informationsmaterial.

Windows®



 **Druckertreiber installieren**

Installieren Sie den Druckertreiber.

Andere Treiber/Programme installieren

Optionale Treiber, Dienstprogramme und Netzwerkmanagement-Software installieren.

 **Dokumentation**

Hier finden Sie das Benutzerhandbuch und das Netzwerkhandbuch im HTML-Format.

Die Handbücher sind auch im PDF-Format im Brother Solutions Center für Sie verfügbar.

Das Benutzerhandbuch im HTML-Format wird automatisch mit dem Druckertreiber installiert (dies gilt auch für das Netzwerkhandbuch). Klicken Sie auf **Start**, **Alle Programme** [1], Ihren Drucker und anschließend auf **Benutzerhandbuch im HTML-Format**. Falls Sie das Benutzerhandbuch nicht installieren möchten, wählen Sie **Benutzerdefinierte Einrichtung** im **Installationsprogramm** und achten Sie bei der Treiberinstallation darauf, dass das **Benutzerhandbuch im HTML-Format** nicht markiert ist.

1 Für Windows® 2000: **Programme**

 **Online-Registrierung**

Hier können Sie Ihr Produkt online registrieren.

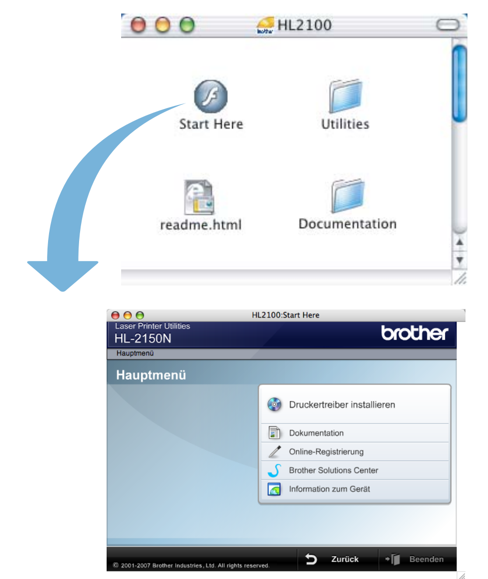
 **Brother Solutions Center**

Alles, was Sie für Ihren Drucker benötigen, finden Sie im Brother Solutions Center (http:solutions.brother.com). Sie können dort die neuen Treiber und Dienstprogramme für Ihre Drucker herunterladen, Antworten auf häufig gestellte Fragen und Tipps zur Problemlösung lesen oder sich über Lösungen besonderer Druckprobleme informieren.

 **Verbrauchsmaterialien**

Original Brother-Verbrauchsmaterialien erhalten Sie über unsere Website http://www.brother.com/original/.

Macintosh®



 **Druckertreiber installieren**

Installieren Sie den Druckertreiber.

 **Dokumentation**

Hier finden Sie das Benutzerhandbuch für den Drucker im HTML-Format.

Das Benutzerhandbuch ist auch im PDF-Format im Brother Solutions Center für Sie verfügbar.

 **Online-Registrierung**

Hier können Sie Ihr Produkt online registrieren.

 **Brother Solutions Center**

Alles, was Sie für Ihren Drucker benötigen, finden Sie im Brother Solutions Center (http:solutions.brother.com). Sie können dort die neuen Treiber und Dienstprogramme für Ihre Drucker herunterladen, Antworten auf häufig gestellte Fragen und Tipps zur Problemlösung lesen oder sich über Lösungen besonderer Druckprobleme informieren.

 **Verbrauchsmaterialien**

Original Brother-Verbrauchsmaterialien erhalten Sie über unsere Website http://www.brother.com/original/.



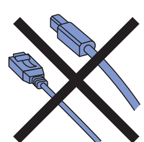
Hinweis

Für Sehbehinderte haben wir eine spezielle HTML-Datei auf der beiliegenden CD-ROM vorbereitet: readme.html. Diese Datei kann von Screen Reader Software vorgelesen werden.

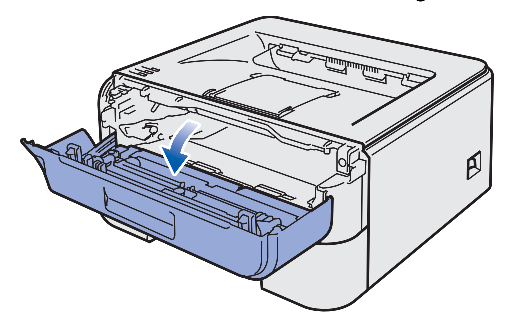
1 Trommeleinheit mit Tonerkassette installieren

Nicht möglich

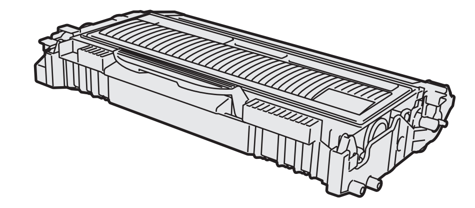
Schließen Sie das Druckerkabel zu diesem Zeitpunkt noch NICHT an! Das Druckerkabel wird erst bei der Treiberinstallation angeschlossen.



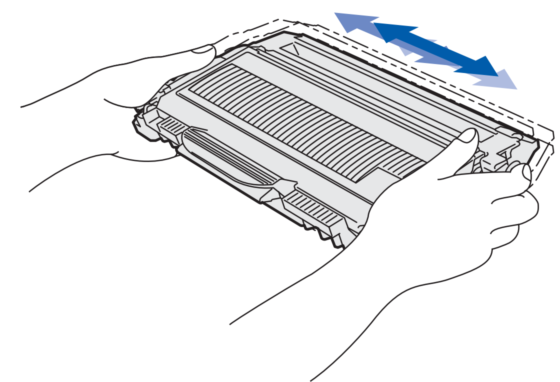
1. Öffnen Sie die vordere Abdeckung.



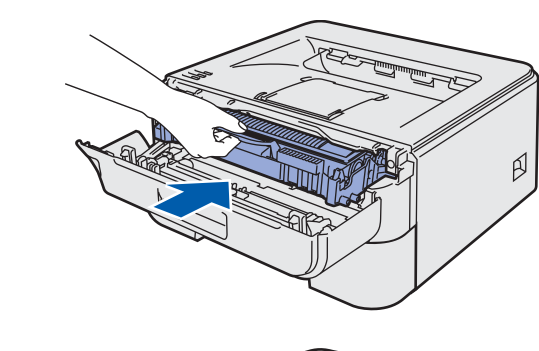
2. Packen Sie die Trommeleinheit mit der Tonerkassette aus.

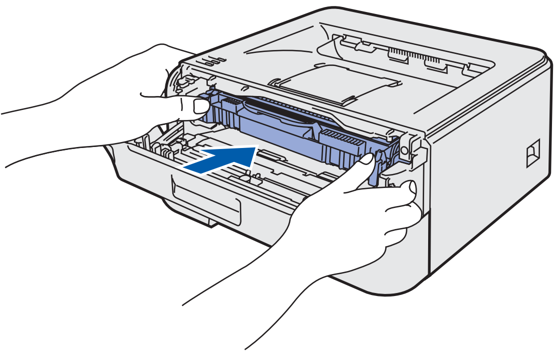


3. Schwenken Sie sie mehrmals hin und her, um den Toner gleichmäßig zu verteilen.

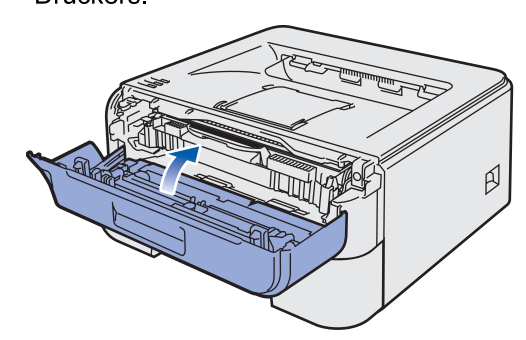


4. Installieren Sie die Trommeleinheit in den Drucker.



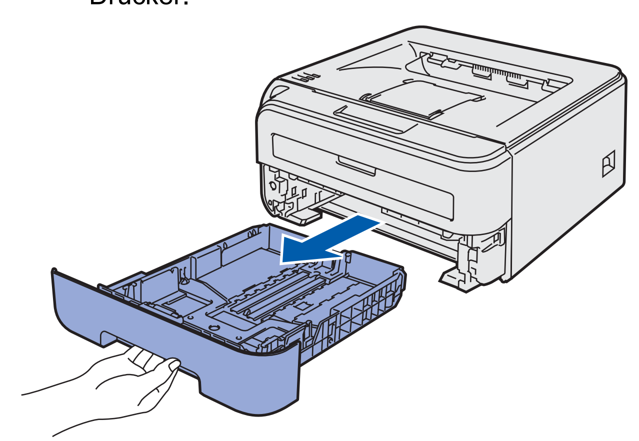


5. Schließen Sie die vordere Abdeckung des Druckers.

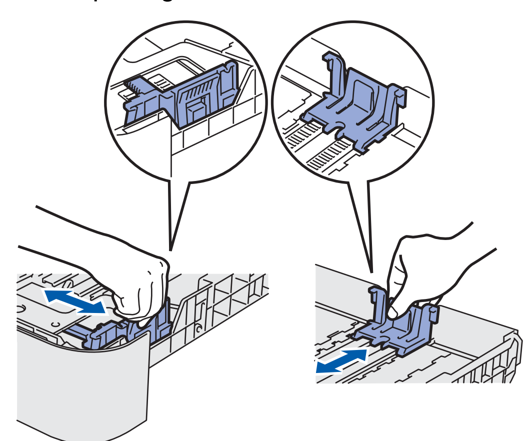


2 Papier in die Papierkassette einlegen

1 Ziehen Sie die Papierkassette ganz aus dem Drucker.

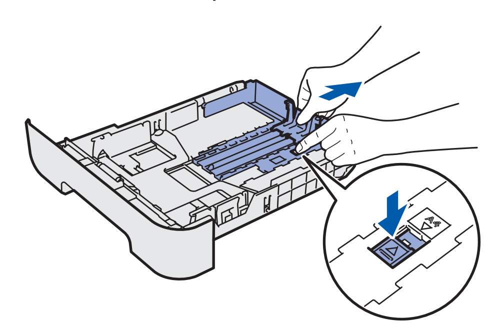


2 Halten Sie den grünen Riegel der Seitenführung gedrückt und passen Sie die Papierführungen an das gewünschte Papierformat an. Achten Sie darauf, dass die Papierführungen in den entsprechenden Aussparungen einrasten.

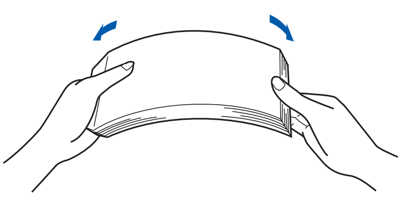


Hinweis

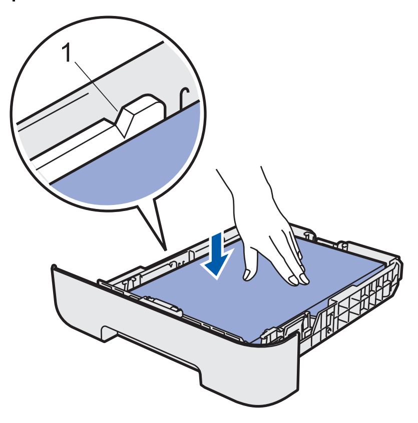
Halten Sie für Papier im Format "Legal" die Entriegelungstaste im unteren Bereich der Papierkassette gedrückt und ziehen Sie den hinteren Teil der Papierkassette heraus.



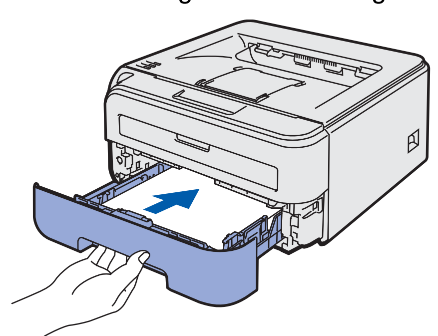
3 Fächern Sie den Papierstapel vor dem Einlegen gut auf, um Papierstaus und Fehleinzug zu vermeiden.



4 Legen Sie Papier in die Papierkassette ein. Das Papier muss flach in der Kassette aufliegen und darf die Markierung (1) für die Stapelhöhe nicht überschreiten.



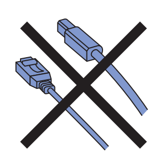
5 Setzen Sie die Papierkassette wieder in den Drucker ein. Vergewissern Sie sich, dass sie wieder vollständig im Drucker eingesetzt ist.



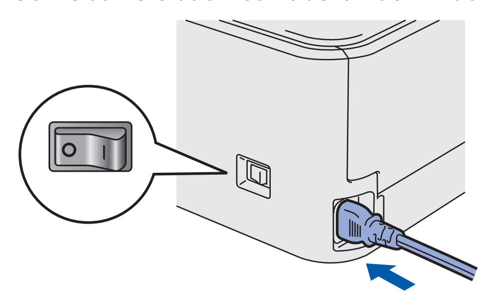
3 Testseite drucken

Nicht möglich

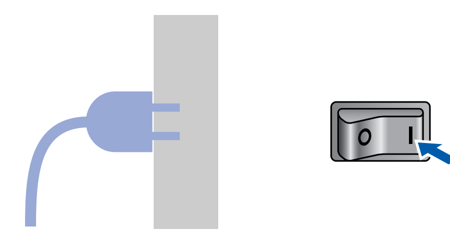
Schließen Sie das Druckerkabel zu diesem Zeitpunkt noch NICHT an!



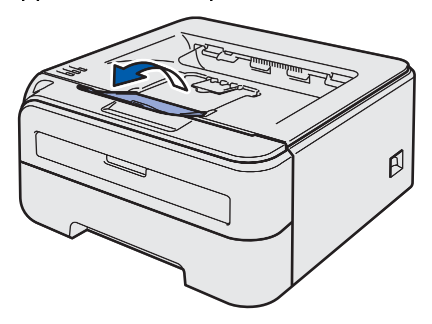
1 Der Netzschalter muss ausgeschaltet sein. Schließen Sie das Netzkabel an den Drucker an.



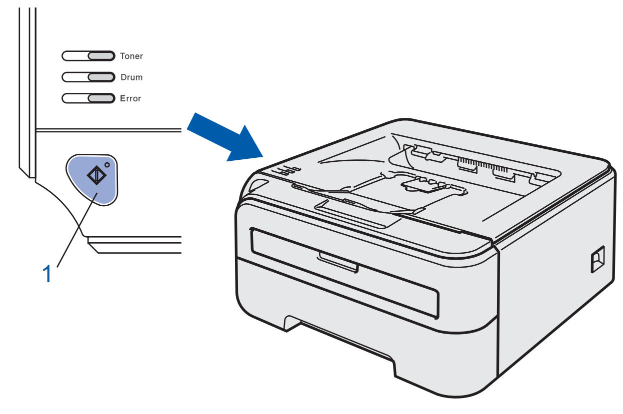
2 Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an. Schalten Sie den Drucker am Netzschalter ein.



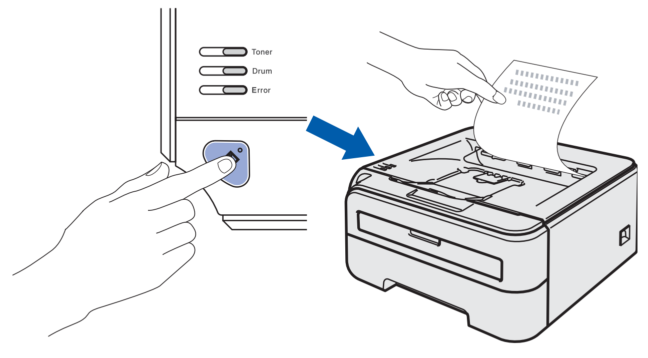
3 Klappen Sie die Papierstütze 1 aus.



4 Nachdem der Drucker Betriebstemperatur erreicht hat, hört die **Ready-LED** / **Go**-Taste (1) auf zu blinken und leuchtet blau.



5 Drücken Sie die **Go**-Taste. Der Drucker druckt nun eine Testseite aus. Prüfen Sie, ob die Testseite korrekt gedruckt wurde.



Hinweis

Sobald Sie den ersten Druckauftrag von Ihrem Computer an das Gerät senden, ist diese Funktion nicht mehr verfügbar.

2. Schritt Druckertreiber installieren

Folgen Sie der Installationsbeschreibung für das von Ihnen verwendete Betriebssystem und den verwendeten Anschluss.
Die aktuellsten Treiber sowie Tipps und Hilfen für eventuell auftretende Probleme finden Sie im Brother Solutions Center, das Sie direkt von der CD-ROM, aus dem Treiber oder über www.brother.de bzw. http://solutions.brother.com aufrufen können.

Windows®

Macintosh®

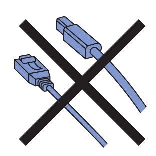
Die in dieser Installationsanleitung gezeigten Bildschirm-Abbildungen für Windows® wurden unter Windows® XP erstellt.
Die in dieser Installationsanleitung gezeigten Bildschirm-Abbildungen für Mac OS® X wurden unter Mac OS® X 10.4 erstellt.



Anschluss über die USB-Schnittstelle

Nicht möglich

Schließen Sie das Druckerkabel zu diesem Zeitpunkt noch NICHT an!





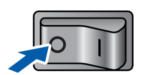
Hinweis

*Klicken Sie auf **Abbrechen**, wenn der **Hardwareassistent** erscheint.*

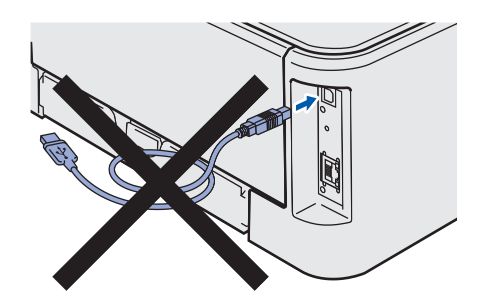


Treiber installieren und Drucker an den Computer anschließen

1 Schalten Sie den Drucker aus.

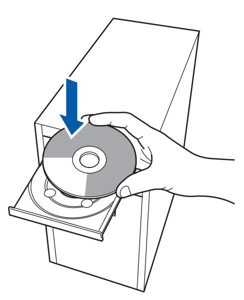


2 Während der Treiberinstallation darf der Drucker **NICHT** mit dem USB-Kabel angeschlossen sein. Haben Sie das Kabel bereits angeschlossen, so entfernen Sie es wieder.



3 Schalten Sie den Computer ein. (Melden Sie sich als Administrator an.)

4 Legen Sie die beiliegende CD in das CD-ROM-Laufwerk. Nun erscheint automatisch das erste Fenster.
Wählen Sie Ihr Druckermodell und Ihre Sprache.





Hinweis

*Falls das Begrüßungsfenster nicht angezeigt wird, öffnen Sie mit Windows® Explorer die **start.exe** aus dem Hauptordner auf der CD-ROM.*

5 Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren**.



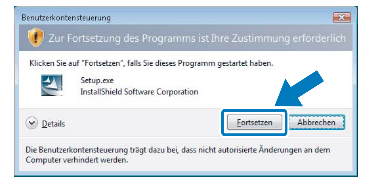
6 Klicken Sie auf **USB-Benutzer**.





Hinweis

*Für Windows Vista™: Wenn das Fenster für die **Benutzerkontensteuerung** angezeigt wird, klicken Sie auf **Fortsetzen**.*

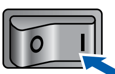


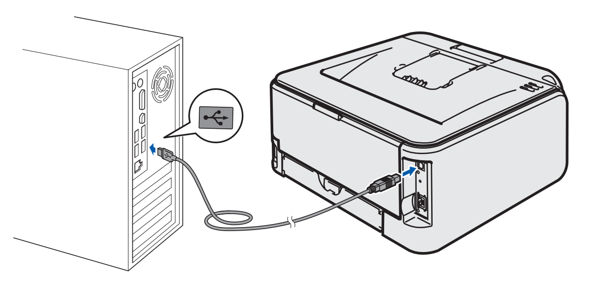
7 Wenn Sie der **Lizenzvereinbarung** zustimmen, klicken Sie auf **Ja**.



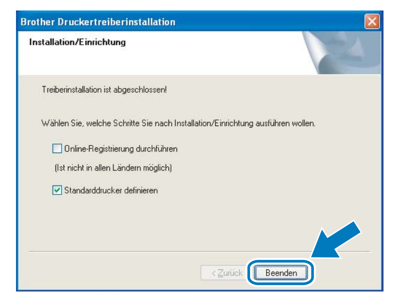
8 Vergewissern Sie sich bei dieser Meldung, dass der Drucker eingeschaltet ist. Schließen Sie das USB-Kabel an Ihren Computer und dann an Ihren Drucker an. Klicken Sie auf **Weiter**.







9 Klicken Sie auf **Beenden**.





Hinweis

- *Ihr Produkt kann online registriert werden. Aktivieren Sie hierzu das Kontrollkästchen* ***Online-Registrierung durchführen****.*
- *Falls Sie Ihren Drucker nicht als Standarddrucker einrichten möchten, deaktivieren Sie die Option* ***Standarddrucker definieren****.*



Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.



Hinweis

„XML Paper Specification“-Druckertreiber

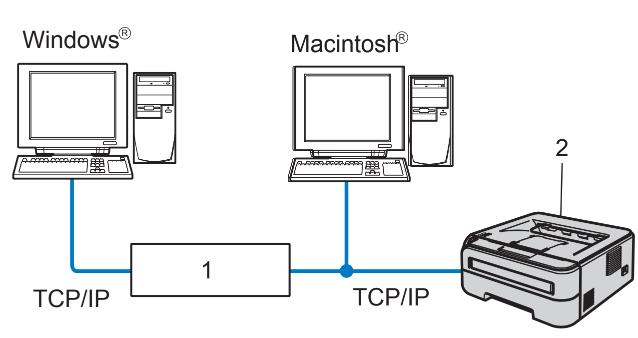
Der „XML Paper Specification“-Druckertreiber ist der am besten geeignete Treiber, um aus Anwendungen zu drucken, die das Dokumentenformat „XML Paper Specification“ verwenden.

Sie können den neuesten Treiber vom Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com) herunterladen.



Anschluss über die Netzwerkschnittstelle

Brother Peer-to-Peer Netzwerkdrucker



1 Router

2 Netzwerkdrucker

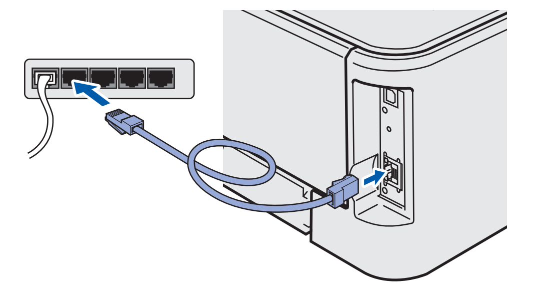


Hinweis

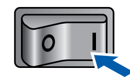
- *Schließen Sie einen Drucker an Ihr Netzwerk gemeinsam mit einem Systemadministrator an oder ziehen Sie das Netzwerkhandbuch auf der CD-ROM zu Rate.*
- *Falls Sie eine Personal Firewall (z. B. Windows-Firewall) nutzen, deaktivieren Sie diese. Sobald Sie drucken können, aktivieren Sie die Software wieder.*

Drucker an das Netzwerk anschließen und Treiber installieren

1 Schließen Sie das Netzwerkkabel an Ihren Drucker und dann an einen freien Anschluss Ihres Hubs an.

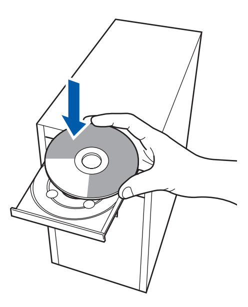


2 Der Drucker muss eingeschaltet sein.



3 Schalten Sie den Computer ein. (Melden Sie sich als Administrator an.)

4 Legen Sie die beiliegende CD in das CD-ROM-Laufwerk. Nun erscheint automatisch das erste Fenster.
Wählen Sie Ihr Druckermodell und Ihre Sprache.





Hinweis

*Falls das Begrüßungsfenster nicht angezeigt wird, öffnen Sie mit Windows® Explorer die **start.exe** aus dem Hauptordner auf der CD-ROM.*

5 Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren**.



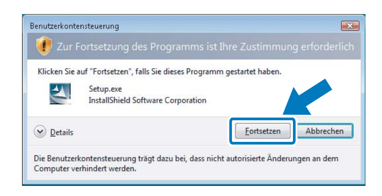
6 Klicken Sie auf **Netzwerkanschluss-Benutzer**.





Hinweis

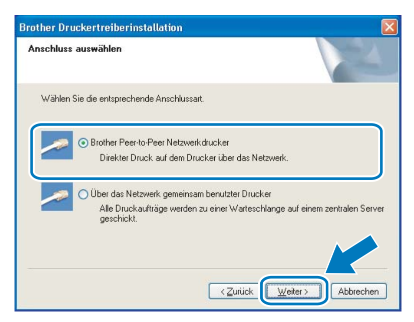
*Für Windows Vista™: Wenn das Fenster für die **Benutzerkontensteuerung** angezeigt wird, klicken Sie auf **Fortsetzen**.*



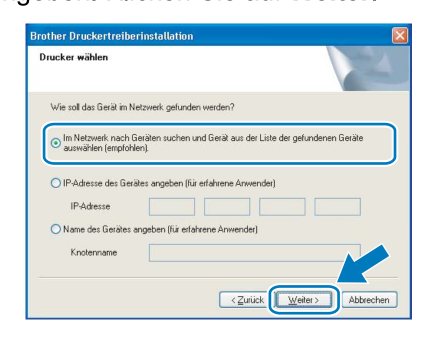
7 Wenn Sie der **Lizenzvereinbarung** zustimmen, klicken Sie auf **Ja**.



8 Wählen Sie **Brother Peer-to-Peer Netzwerkdrucker** und klicken Sie dann auf **Weiter**.



9 Wählen Sie **Im Netzwerk nach Geräten suchen und Gerät aus der Liste der gefundenen Geräte auswählen (empfohlen)**. Sie können auch die IP-Adresse oder den Knotennamen Ihres Druckers eingeben. Klicken Sie auf **Weiter**.

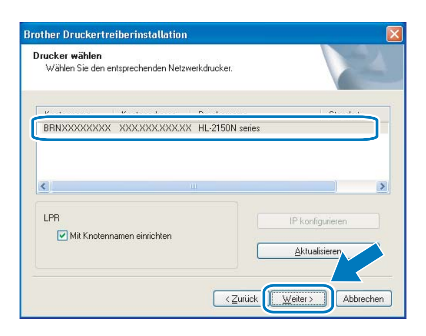




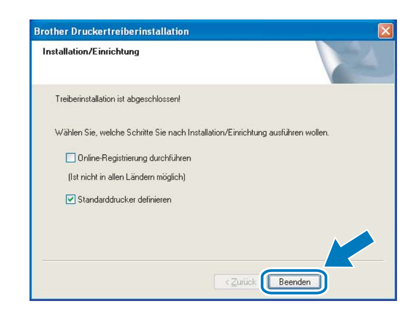
Hinweis

Die IP-Adresse und den Knotennamen Ihres Druckers können Sie der Druckerkonfigurationsseite entnehmen. Siehe Druckereinstellungen drucken auf Seite 26.

10 Wählen Sie Ihren Drucker und klicken Sie auf **Weiter**.



11 Klicken Sie auf **Beenden**.





Hinweis

- *Registrieren Sie Ihr Produkt online, indem Sie die Option **Online-Registrierung durchführen** aktivieren.*
- *Falls Sie Ihren Drucker nicht als Standarddrucker einrichten möchten, deaktivieren Sie die Option **Standarddrucker definieren**.*



Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.



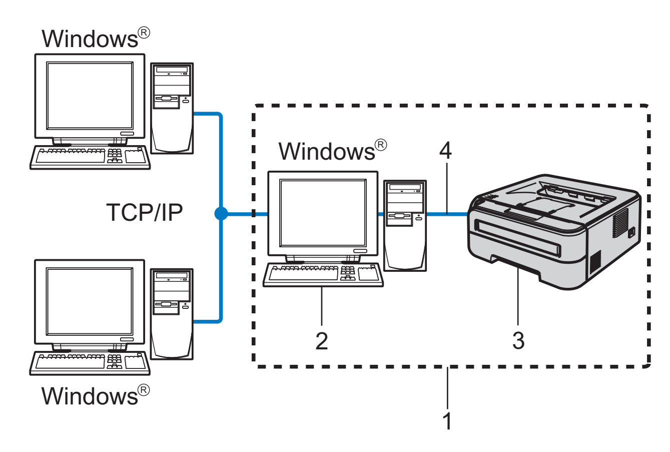
Hinweis

„XML Paper Specification"-Druckertreiber

Der „XML Paper Specification"-Druckertreiber ist der am besten geeignete Treiber, um aus Anwendungen zu drucken, die das Dokumentenformat „XML Paper Specification" verwenden.

Sie können den neuesten Treiber vom Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com) herunterladen.

Für über das Netzwerk gemeinsam benutzte Drucker



1 Gemeinsames Netzwerk
2 Server bzw. PrintServer
3 Drucker
4 TCP/IP oder USB



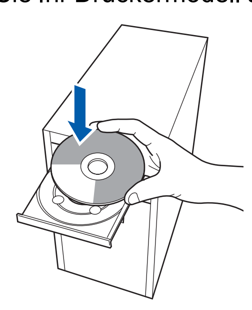
Hinweis

Falls Sie einen in Ihrem Netzwerk gemeinsam genutzten Drucker einrichten möchten, empfehlen wir Ihnen, Warteschlangen und Freigabenamen des Druckers mit Ihrem Systemadministrator vor der Installation des Druckers zu besprechen.

Treiber installieren und korrekte Warteschlange oder Freigabenamen wählen

1 Schalten Sie den Computer ein. (Melden Sie sich als Administrator an.)

2 Legen Sie die beiliegende CD in das CD-ROM-Laufwerk. Nun erscheint automatisch das erste Fenster.
Wählen Sie Ihr Druckermodell und Ihre Sprache.





Hinweis

*Falls das Begrüßungsfenster nicht angezeigt wird, öffnen Sie mit Windows® Explorer die **start.exe** aus dem Hauptordner auf der CD-ROM.*

3 Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren**.



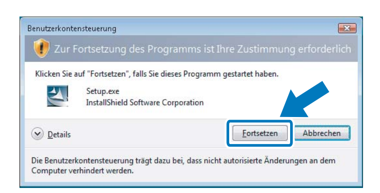
4 Klicken Sie auf **Netzwerkanschluss-Benutzer**.





Hinweis

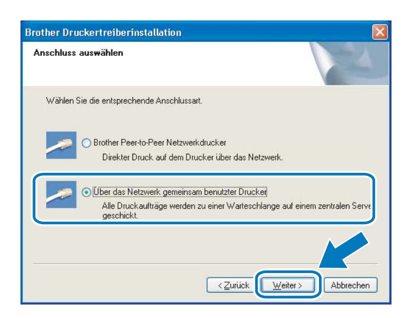
*Für Windows Vista™: Wenn das Fenster für die **Benutzerkontensteuerung** angezeigt wird, klicken Sie auf **Fortsetzen**.*



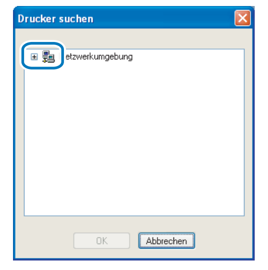
5 Wenn Sie der **Lizenzvereinbarung** zustimmen, klicken Sie auf **Ja**.

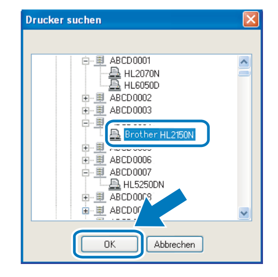


6 Wählen Sie **Über das Netzwerk gemeinsam benutzter Drucker** und klicken Sie dann auf **Weiter**.



7 Wählen Sie die Warteschlange Ihres Druckers und klicken Sie auf **OK**.

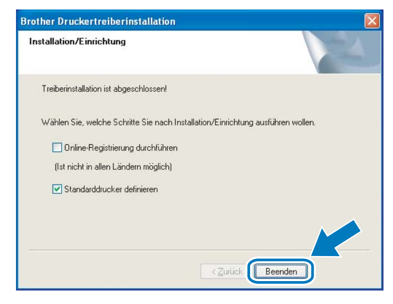






Falls Sie den Standort oder den Namen des Netzwerkdruckers nicht kennen, wenden Sie sich bitte an Ihren Administrator.*

8 Klicken Sie auf **Beenden**.





- *Ihr Produkt kann online registriert werden. Aktivieren Sie hierzu das Kontrollkästchen* ***Online-Registrierung durchführen****.*
- *Falls Sie Ihren Drucker nicht als Standarddrucker einrichten möchten, deaktivieren Sie die Option* ***Standarddrucker definieren****.*



Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.



„XML Paper Specification“-Druckertreiber

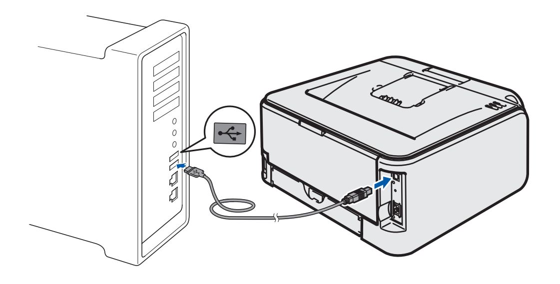
Der „XML Paper Specification“-Druckertreiber ist der am besten geeignete Treiber, um aus Anwendungen zu drucken, die das Dokumentenformat „XML Paper Specification“ verwenden.
Sie können den neuesten Treiber vom Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com) herunterladen.



Anschluss über die USB-Schnittstelle

Anschluss des Druckers an den Macintosh® und Treiberinstallation

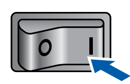
1 Schließen Sie das USB-Kabel an den Macintosh® und dann an den Drucker an.



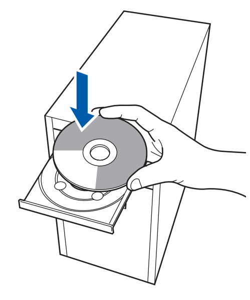
Nicht möglich

Schließen Sie das USB-Kabel NICHT an den USB-Anschluss der Tastatur oder einen nicht mit Strom versorgten USB-Hub an!

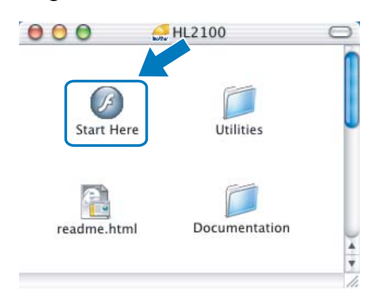
2 Der Drucker muss eingeschaltet sein.



3 Schalten Sie Ihren Macintosh® ein. Legen Sie die beiliegende CD in das CD-ROM-Laufwerk.



4 Doppelklicken Sie auf dem Schreibtisch auf das Druckersymbol **HL2100**. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Start Here**. Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm.



5 Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren**.



6 Klicken Sie auf **USB-Benutzer** und folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm. Starten Sie den Macintosh® neu.



Für Mac OS® X 10.2.4 bis 10.2.8:
Fahren Sie mit Schritt **9** fort.

Für Mac OS® X 10.3 oder höher:
Fahren Sie mit Schritt **7** fort.

7 Die Brother-Software sucht nun nach dem Brother-Drucker. Währenddessen wird folgende Meldung angezeigt:

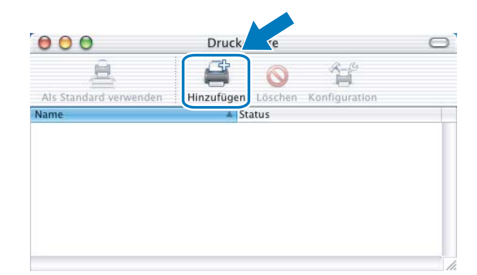


8 Bei der folgenden Meldung klicken Sie auf **OK**.

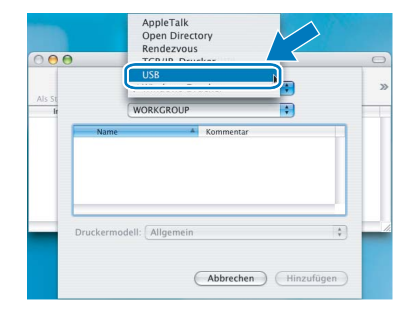


OK! **Für Mac OS® X 10.3 oder höher:**
Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

9 Bei der folgenden Meldung klicken Sie auf **Hinzufügen**.



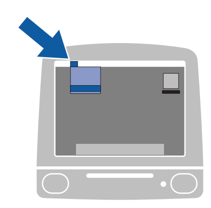
10 Wählen Sie **USB**.



11 Wählen Sie Ihren Drucker und klicken Sie auf **Hinzufügen**.



12 Klicken Sie auf **Print Center** und anschließend auf **Print Center beenden**.





OK!

Für Mac OS® X 10.2.4 bis 10.2.8:
Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

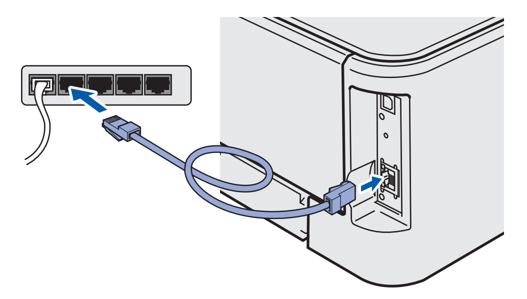
Macintosh®
USB



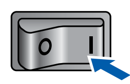
Anschluss über die Netzwerkschnittstelle

Anschluss des Druckers an den Macintosh® und Treiberinstallation

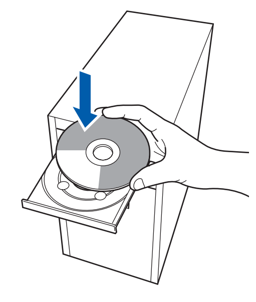
1 Schließen Sie das Netzwerkkabel an Ihren Drucker und dann an einen freien Anschluss Ihres Hubs an.



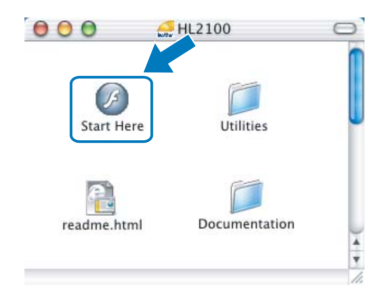
2 Der Drucker muss eingeschaltet sein.



3 Schalten Sie Ihren Macintosh® ein. Legen Sie die beiliegende CD in das CD-ROM-Laufwerk.



4 Doppelklicken Sie auf dem Schreibtisch auf das Druckersymbol **HL2100**. Doppelklicken Sie auf das Symbol **Start Here**. Folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm.



5 Klicken Sie auf **Druckertreiber installieren**.



6 Klicken Sie auf **Netzwerkanschluss-Benutzer** und folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm. Starten Sie den Macintosh® neu.



Für Mac OS® X 10.2.4 bis 10.2.8:
Fahren Sie mit Schritt **9** fort.

Für Mac OS® X 10.3 oder höher:
Fahren Sie mit Schritt **7** fort.

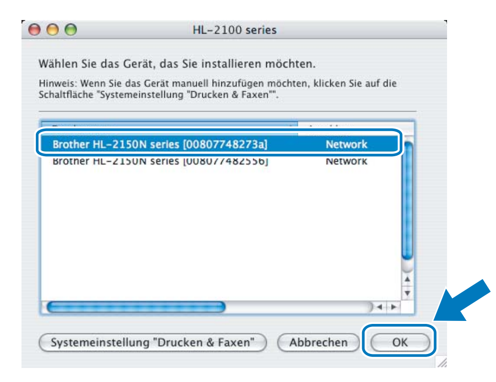
7 Die Brother-Software sucht nun nach dem Brother-Drucker. Währenddessen wird folgende Meldung angezeigt:





Hinweis

Falls mehrere Drucker gefunden wurden, wird die folgende Liste angezeigt. Wählen Sie den Drucker, den Sie anschließen möchten, und klicken Sie auf ***OK****.*



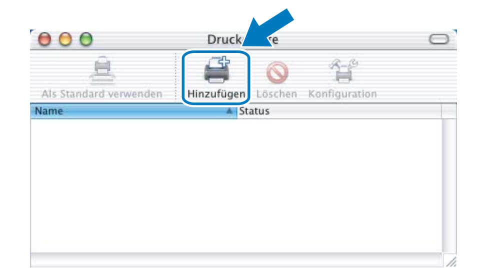
- *Sind mehrere Drucker des gleichen Modells an Ihrem Netzwerk angeschlossen, wird die Ethernet-Adresse (MAC-Adresse) nach dem Modellnamen angezeigt.*
- *Die Ethernet-Adresse (MAC-Adresse) Ihres Druckers können Sie der Druckerkonfigurationsseite entnehmen. Siehe* *Druckereinstellungen drucken auf Seite 26.*

8 Bei der folgenden Meldung klicken Sie auf **OK**.

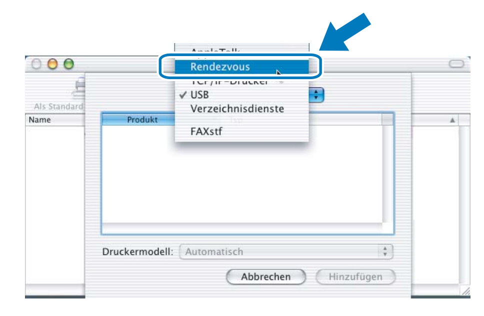


Für Mac OS® X 10.3 oder höher:
Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.

9 Bei der folgenden Meldung klicken Sie auf **Hinzufügen**.



10 Wählen Sie die folgende Option.



11 Wählen Sie Ihren Drucker und klicken Sie auf **Hinzufügen**.

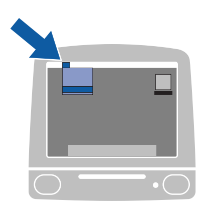




Hinweis

- *Sind mehrere Drucker des gleichen Modells an Ihrem Netzwerk angeschlossen, wird die Ethernet-Adresse (MAC-Adresse) nach dem Modellnamen angezeigt.*
- *Die Ethernet-Adresse (MAC-Adresse) Ihres Druckers können Sie der Druckerkonfigurationsseite entnehmen. Siehe Druckereinstellungen drucken auf Seite 26.*

12 Klicken Sie auf **Print Center** und anschließend auf **Print Center beenden**.





Für Mac OS® X 10.2.4 bis 10.2.8:
Die Einrichtung ist nun abgeschlossen.



Konfigurationsprogramm BRAdmin Light (für Windows®)

BRAdmin Light ist ein Dienstprogramm für die Einrichtung von vernetzten Brother-Druckern. Außerdem können Sie mit diesem Programm in Ihrem Netzwerk nach Brother-Druckern suchen, deren Status abfragen und grundlegende Netzwerkeinstellungen wie die IP-Adresse konfigurieren.
Weitere Informationen zu BRAdmin Light erhalten Sie unter http://solutions.brother.com.



Hinweis

- *Für anspruchsvolleres Druckermanagement empfehlen wir das Herunterladen der neuesten Version von Brother BRAdmin Professional von unserer Website http://solutions.brother.com.*
- *Falls Sie eine Personal Firewall nutzen (z. B. Windows-Firewall), kann BRAdmin Light Probleme beim Finden des nicht konfigurierten Gerätes haben. Deaktivieren Sie in diesem Fall die Personal Firewall und versuchen Sie es erneut mit BRAdmin Light. Sobald die Adressdaten gesetzt wurden, aktivieren Sie die Personal Firewall wieder.*

Konfigurationsprogramm BRAdmin Light installieren



Hinweis

*Das Standardkennwort für den PrintServer lautet **access**. Mit BRAdmin Light können Sie das Kennwort ändern.*

1 Klicken Sie im Menü auf **Andere Treiber/Programme installieren**.



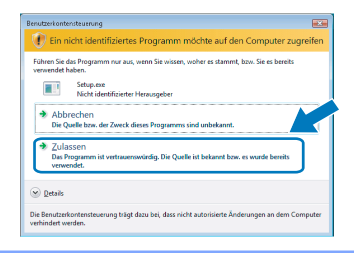
2 Klicken Sie auf **BRAdmin Light** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.





Hinweis

*Für Windows Vista™: Wenn das Fenster für die **Benutzerkontensteuerung** angezeigt wird, klicken Sie auf **Zulassen**.*



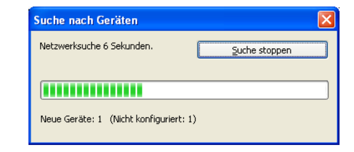
IP-Adresse, Subnet-Mask und Gateway mit BRAdmin Light einrichten



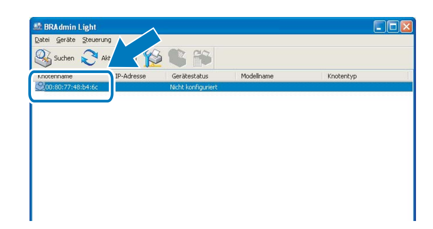
Hinweis

Gibt es einen DHCP-/BOOTP-/RARP-Server in Ihrem Netzwerk, so müssen Sie die folgenden Schritte nicht ausführen, da der PrintServer die IP-Adresse automatisch erhält.

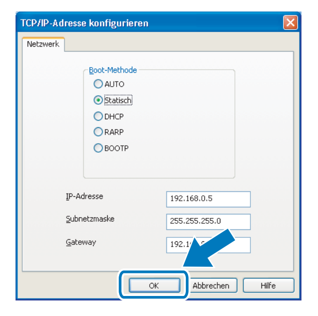
1 Starten Sie BRAdmin Light. Das Programm sucht nun automatisch nach neuen Geräten.



2 Doppelklicken Sie auf das noch nicht konfigurierte Gerät.



3 Wählen Sie **Statisch** als **Boot-Methode**. Geben Sie **IP-Adresse**, **Subnetzmaske** und **Gateway** ein und klicken Sie dann auf **OK**.



4 Die Adressdaten sind jetzt für den Drucker gespeichert.



Konfigurationsprogramm BRAdmin Light (für Mac OS® X)

BRAdmin Light ist ein Dienstprogramm für die Einrichtung von vernetzten Brother-Druckern. Außerdem können Sie mit diesem Programm auf einem Computer unter Mac OS® X 10.2.4 oder höher in Ihrem Netzwerk nach Brother-Druckern suchen, deren Status abfragen und grundlegende Netzwerkeinstellungen wie die IP-Adresse konfigurieren. Die Software BRAdmin Light wird automatisch mit dem Druckertreiber installiert. Falls Sie den Druckertreiber bereits installiert haben, müssen Sie ihn nicht erneut installieren. Weitere Informationen zu BRAdmin Light erhalten Sie unter http://solutions.brother.com.

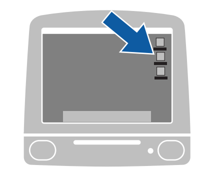
IP-Adresse, Subnet-Mask und Gateway mit BRAdmin Light einrichten

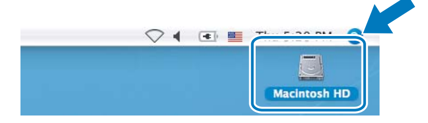


Hinweis

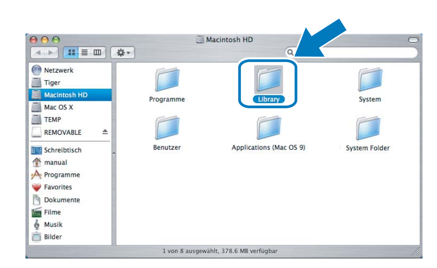
- *Gibt es einen DHCP-/BOOTP-/RARP-Server in Ihrem Netzwerk, so müssen Sie die folgenden Schritte nicht ausführen, da der PrintServer die IP-Adresse automatisch erhält.*
- *Vergewissern Sie sich, dass Version 1.4.1_07 oder höher der Java™-Client-Software auf Ihrem Computer installiert ist.*
- *Das Standardkennwort für den PrintServer lautet **access**. Mit BRAdmin Light können Sie das Kennwort ändern.*

1 Doppelklicken Sie auf dem Schreibtisch auf das Symbol **Macintosh HD**.

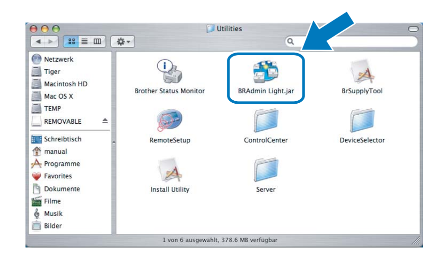




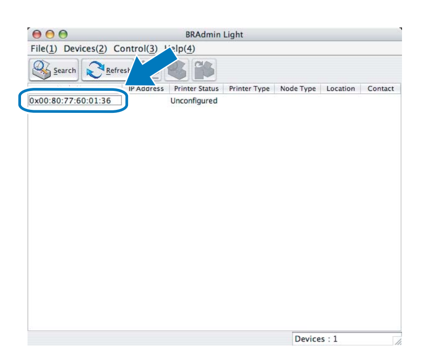
2 Wählen Sie **Library**, **Printers**, **Brother** und dann **Utilities**.



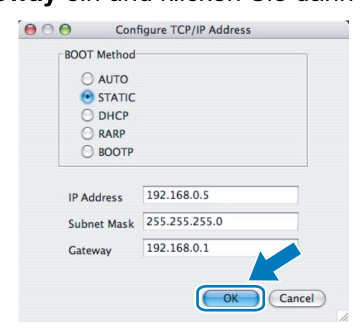
3 Doppelklicken Sie zum Aufrufen der Software auf die Datei **BRAdmin Light.jar**. Das Programm BRAdmin Light sucht nun automatisch nach neuen Geräten.



4 Doppelklicken Sie auf das noch nicht konfigurierte Gerät.



5 Wählen Sie **STATIC** als **BOOT Method**. Geben Sie **IP Address**, **Subnet Mask** und **Gateway** ein und klicken Sie dann auf **OK**.



6 Die Adressdaten sind jetzt für den Drucker gespeichert.



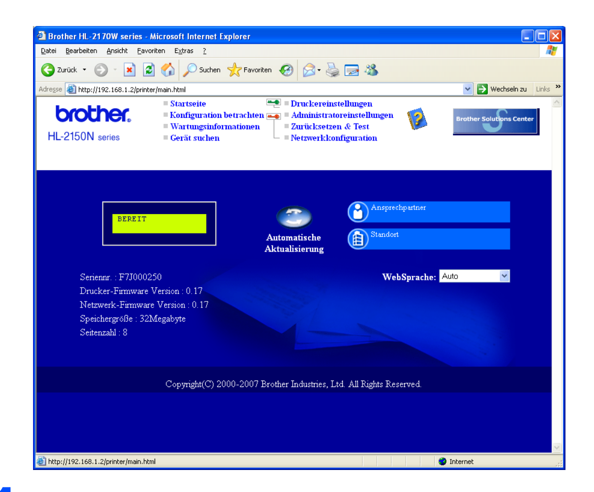
Web-based Management (Web-Browser)

Zum Brother-PrintServer gehört ein Webserver, der mit HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) ein Überwachen des Status oder das Ändern von Konfigurationseinstellungen ermöglicht.



Hinweis

- *Der standardmäßige Benutzername ist **admin** und das Kennwort ist **access**. Mit einem Web-Browser können Sie das Kennwort ändern.*
- *Wir empfehlen Microsoft Internet Explorer® 6.0 (oder höher) oder Firefox® 1.0 (oder höher) für Windows® und Safari™ 1.0 für Macintosh®. Für alle Browser sollten außerdem stets JavaScript und Cookies aktiviert sein. Wir empfehlen das Upgrade zu Safari™ 1.2 oder höher zur Nutzung von JavaScript. Um einen Web-Browser zu nutzen, benötigen Sie die IP-Adresse des PrintServers.*



1 Geben Sie in Ihren Browser `http://drucker_ip_adresse/` ein. (Wobei `drucker_ip_adresse` für die IP-Adresse oder den PrintServer-Namen des Druckers steht.)

- Zum Beispiel: http://192.168.1.2/ (wenn die IP-Adresse des Druckers 192.168.1.2 ist).

Siehe Kapitel 13 im Netzwerkhandbuch.



Standardeinstellungen für den Netzwerkbetrieb

Folgen Sie der nachstehenden Anleitung, um alle Netzwerkeinstellungen des internen PrintServers auf die Voreinstellungen zurückzusetzen.

1 Schalten Sie den Drucker aus.

2 Die vordere Abdeckung muss geschlossen und der Netzstecker eingesteckt sein.

3 Halten Sie die **Go**-Taste gedrückt und schalten Sie gleichzeitig den Drucker am Netzschalter ein. Halten Sie die **Go**-Taste gedrückt, bis die folgenden LEDs aufleuchten: **Toner**, **Drum** und **Error**. Lassen Sie die **Go**-Taste los. Stellen Sie sicher, dass keine LED leuchtet.

4 Drücken Sie die **Go**-Taste sieben Mal. Wenn alle LEDs aufleuchten, sind die werkseitigen Voreinstellungen des PrintServers wiederhergestellt.



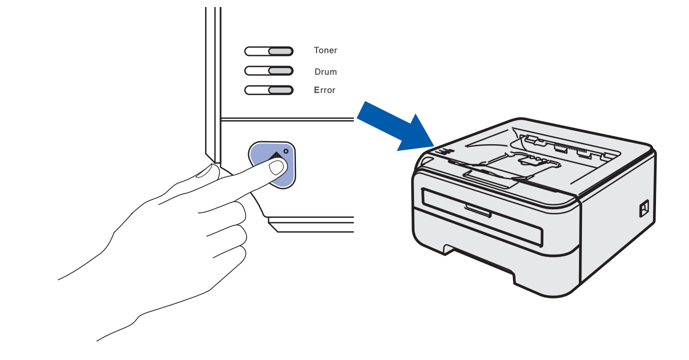
Druckereinstellungen drucken

Sie können sämtliche aktuellen Druckereinstellungen einschließlich Netzwerkeinstellungen drucken. Für den Ausdruck der Druckereinstellungen:

1 Die vordere Abdeckung muss geschlossen und der Netzstecker eingesteckt sein.

2 Schalten Sie den Drucker ein und warten Sie, bis er druckbereit ist.

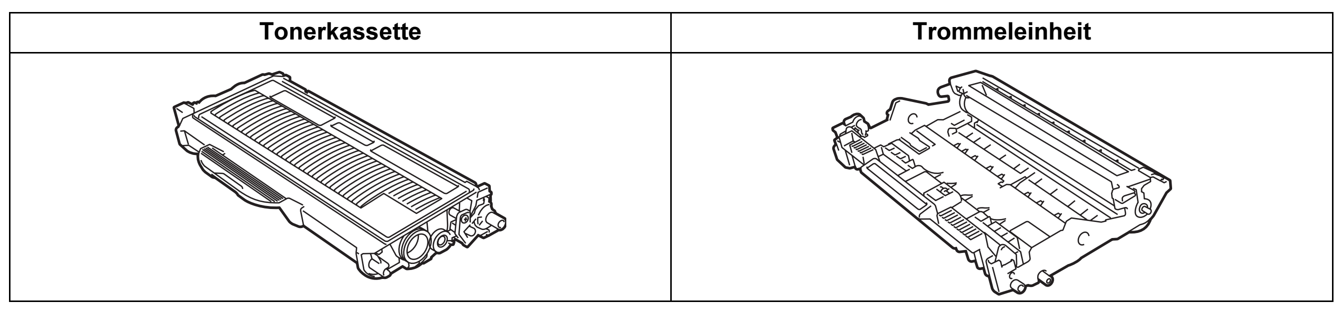
3 Drücken Sie die **Go**-Taste innerhalb von 2 Sekunden dreimal. Der Drucker druckt nun die Druckereinstellungen.





Verbrauchsmaterialien

Wenn Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen, wird von den LEDs des Funktionstastenfelds ein Fehler angezeigt. Zwecks weiterer Informationen zu den Verbrauchsmaterialien Ihres Druckers besuchen Sie unsere Website unter http://solutions.brother.com oder wenden Sie sich an Ihre Brother-Niederlassung.



Tonerkassette	Trommeleinheit



Siehe Kapitel 5 des Benutzerhandbuchs auf der CD-ROM.



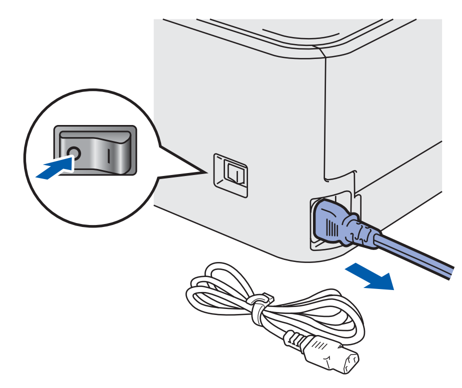
Transport

Sollten Sie Ihren Drucker aus irgendeinem Grund versenden müssen, so verpacken Sie ihn sicher, um Beschädigungen zu vermeiden. Wir empfehlen, die Originalverpackung zu diesem Zweck aufzubewahren. Sie sollten den Drucker für den Versand ausreichend versichern.

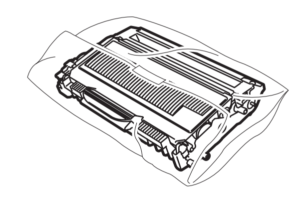
Vorsicht

Vor dem Transport des Geräts muss die TROMMELEINHEIT mit der darin enthaltenen TONERKASSETTE entnommen und in einem Plastikbeutel verpackt werden. Falls die Trommeleinheit vor dem Transport des Geräts nicht ausgebaut und ordnungsgemäß im Plastikbeutel verpackt wird, können schwere Schäden am Gerät entstehen, die VON DER GARANTIE AUSGESCHLOSSEN sind.

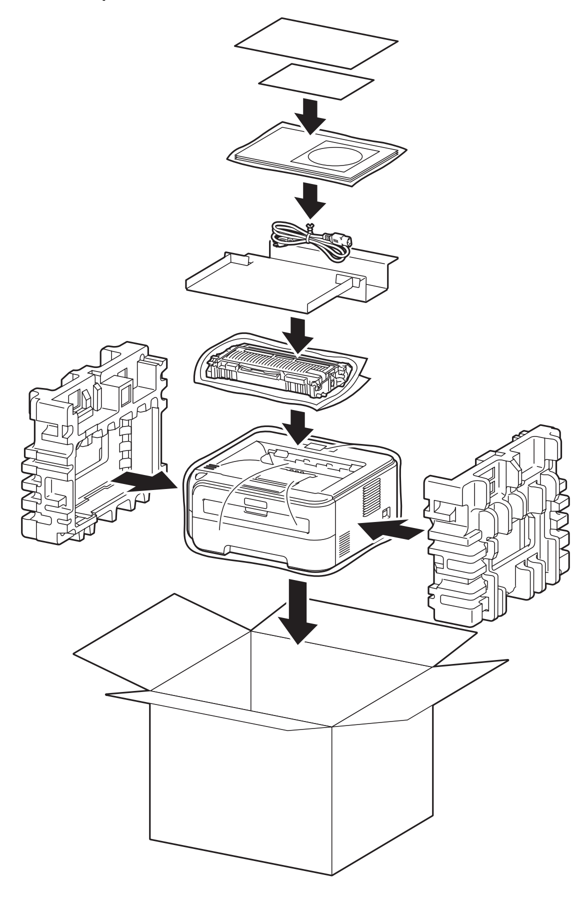
1 Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker.



2 Entfernen Sie die Trommeleinheit mit Tonerkassette. Verpacken Sie sie in einem Plastikbeutel und verschließen Sie diesen sicher.



3 Verpacken Sie den Drucker.



Warenzeichen
Das Brother-Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen von Brother Industries Ltd.
Apple und Macintosh sind eingetragene Warenzeichen und Safari ist ein Warenzeichen der Apple Inc.
Microsoft, MS-DOS und Windows sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.
Windows Vista ist in den USA und anderen Ländern entweder ein eingetragenes Warenzeichen oder ein Warenzeichen der Microsoft Corporation.
Java und alle Java-basierenden Warenzeichen und Logos sind Warenzeichen oder registrierte Warenzeichen der Sun Microsystems Inc. in den USA und anderen Ländern.
Firefox ist ein registriertes Warenzeichen der Mozilla Foundation.
Brother Industries Ltd. erkennt sämtliche in dieser Installationsanleitung erwähnten Produkt- und Markennamen anderer Hersteller an.

Erstellung und Veröffentlichung
Diese Installationsanleitung wurde unter der Aufsicht von Brother Industries Ltd. erstellt und veröffentlicht. Sie enthält die Produktbeschreibungen entsprechend dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung.
Der Inhalt des Handbuchs und die technischen Daten des Produkts können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Das Unternehmen Brother behält sich das Recht vor, die technischen Daten und den Inhalt dieses Handbuchs ohne vorherige Bekanntgabe zu ändern und übernimmt keine Haftung für etwaige Fehler in diesem Handbuch oder daraus möglicherweise resultierende Schäden.
Dieses Produkt ist für den beruflichen bzw. geschäftlichen Einsatz konzipiert.



GER